

西藏茜草科和天南星科的新种

李 恒

(中国科学院昆明植物研究所)

NEW SPECIES OF RUBIACEAE AND ARACEAE
FROM XIZANG (TIBET)

LI HEN

(Kunming Institute of Botany, Academia Sinica)

茜草科 Rubiaceae

长萼蛇根草 新种 图1: 1-6

Ophiorrhiza medogensis H. Li, sp. nov.

Frutex 30 cm altus ramosus, ramulis dense fusco-villosis. Folia chartacea viridia lanceolata oblongo-lanceolata ad 6-8 cm longa 2.2-3.2 cm lata apice acuminata basi rotundata raro subcordata margine repanda ciliata utrinque glabra vel infra ad nervos et nervulosque puberula; nervi laterales utrinsecus 8-12; petioli 0.5-1.5 cm longi. Stipulae profunde 2-3-lobatae, lobis linearibus ciliatis ad 1 cm longis. Cymae terminales subsessiles densiflorae subcapitatae; bractae lineares 1.8-2 cm longae 0.5-1 mm latae ciliatae. Flores subsessiles; calycis tubo subgloboso 2 mm longo pubescente, lobis 5 linearibus ad 7-8 mm longis ciliatis; corollae albae, tubo ad 1.8 cm longo extus pubescente, striato, intus supra medium villosa, lobis 5 oblongo-lanceolatis 4 mm longis et latis, penninerviis; staminibus 5, filamentis brevibus tubi medio insertis; disco conoideo 0.7 mm alto; stylo 1.5 cm longo, stigmatibus 2 clavatis 4 mm longis; ovario biloculari, loculo ovulis plurimis. Floret Septembri.

Affinis *O. subcapitatae* Wall. ex Hook. f., a qua differt stipulis filiformibus 2-3-lobatis, bracteis linearibus 1.8-2 cm longis ciliatis; calycis lobis linearibus 7-8 mm longis ciliatis.

Xizang: Mêdog Xian, alt. 1720 m, in silvis, Qinghai-Xizang (Tibet) Complex Expeditio 74-5072 (Typus! HY¹).



图1 1-6. 长萼蛇根草 *Ophiorrhiza medogensis* H. Li 1.花枝, 2.花, 3.花萼上的毛放大, 4.花冠展开, 5.花萼及雌蕊, 6.子房纵剖; 7-13.墨脱玉叶金花 *Mussaenda decipiens* H. Li 7.花枝, 8.叶背一部分示毛被, 9.花, 10.花冠纵剖, 11.雌蕊纵剖, 12.果, 13.果子。(曾晓璇 绘)

1) Herb. Kunming Inst. Bot. Acad. Sin., Kunming yunnan.

本种与 *O. subcapitata* Wall. ex Hook. f. 接近, 但托叶线形, 2—3 深裂; 苞片长线形, 长 1.8—2 厘米, 边缘具缘毛, 萼齿线形, 长达 7—8 毫米, 具缘毛。

西藏: 墨脱县, 得儿工附近, 青藏队 74-5072 (模式: 存中国科学院昆明植物研究所)。

墨脱玉叶金花 新种 图 1: 7-13

Mussaenda decipiens H. Li, sp. nov.

Frutex 1-2 m altus, ramulis novellis cylindricis viridifuscis pubescentibus. Folia opposita chartacea elliptica apice acuminatas basi anguste cuneata decurrentia 13-15 cm longa 6-7.5 cm lata supra subglabra subtus hirsuta, costa et nervis lateralibus utrinsecus 7-9 dense hirtis, nervullis reticulatis inconspicuis; petiolis, 1-5 cm longis dense villosis; stipulis lineari-lanceolatis 1.5-2 cm longis bilobatis villosis. Inflorescentia terminalia 3-4-chotome laxicymosis ad 10 cm latis villosis gradatim glabris. Flores subsessiles, tubo calycis turbato circ. 5 mm longo piloso 5-dentato, dentatis linearibus 3-4 mm longis parce villosis, lobo accrescente petaloideo albo elliptico 7.5 cm longo 4 cm lato cum nervis basalibus 5; corollae tubo 1.8 cm longo 2 mm crasso medio leviter turgidi, extus dense flavo-villoso intus albo-villoso, lobis 5 flavis carnosus ovato-lanceolatis extus pilosis intus dense aurantiaco-papillosis carinatis, staminibus 5, filamentis 1.5 mm longis ad tubi infra medium insertis, antheris linearibus 6 mm longis bilocularibus lateridehiscentibus; ovario biloculari stylo 8.5 cm longo, stigmatibus 2 clavatis 2.2 mm longis subglabris. Capsula globosa 6 mm diam. laevis glabra, calycis lobis persistentibus linearibus coronata; seminibus plurimis, minutis, testa nigra reticulata. Floret Augusto.

Species *M. treutleri* Stapf affinis, sed petiolo elongato ad 5 cm longo, foliis ellipticis 13-15 cm longis 6-7.5 cm latis, stipulis lineari-lanceolatis bilobatis 1.5-2 cm longis, cyma laxiflora, corollae tubo intus omnino villosa differt.

Xizang: Médog Xian, in silvis secus viam a Hanmi ad Manion, alt. 1700 m, Qinghai-Xizang (Tibet) Complex Expeditio 74-4131 (Typus! HY).

本种与 *M. treutleri* Stapf 不同之处为: 叶片椭圆形, 长 13—15 厘米, 宽 6—7.5 厘米; 叶柄长达 5 厘米; 托叶线状披针形, 长 1.5—2 厘米, 2 深裂; 花序松散不成头状; 花冠管整个内壁被长柔毛。

西藏: 墨脱县, 汗密至马尼翁, 青藏队 74-4131 (模式: 存中国科学院昆明植物研究所); 地东站, 青藏队 74-1739; 背奔至墨脱, 科考队 74-1961。

毛叶葎 新种 图 2

Galium pseudohirtiflorum H. Li, sp. nov.

Herba caulibus ascendentibus vel scandentibus tetragonis villosis. Folia 6 verticillata sessilia oblongo-oblancheolata 7-15 mm longa 3-8 mm lata coriacea vel firme chartacea supra glabra vel scabra infra albo-villosa, apice obtusa vel truncata cum mucrone, basi cuneata, margine hirsuta, nervo



图 2 毛叶葎 *Galium pseudohirtiflorum* H. Li

1. 植株上部, 2. 叶, 3. 花, 4. 花冠展开,

5. 雌蕊。(曾晓廉 绘)

unico supra sulcato pubescente subtus elevato dense albo-villoso. Inflorescentia terminalis et axillaris dichotome cymosa 1–2 cm longa et lata; bracteae ovato-lanceolatae 2–3 mm longae glabrae; calycis dentes nulli; corollae flavescentis lobi 4 lanceolati 1.5 mm longi trinervi glabri; stamina 4 corollae basi inserta, 0.7 mm longa; styli 2 quam stamina breviores. Fructus didymi glabri. Floret Juli–Augusto.

Species *G. hirtifloro* Reg. ex DC. affinis sed foliis 6 verticillatis, corollae segmentis glabris nec ciliatis, fructibus glabris differt.

Xizang: in silvis pinetis ad Chala prope Zayul, alt. 2350 m., C. Y. Wu et al. 5293 (Typus! HY); prope Zayul, C. Y. Wu et al. 5282, Qinghai-Xizang (Tibet) Complex Expeditio 73–630.

本种与 *Galium hirtiflorum* Reg. ex DC. 相近, 但本种叶 6 枚轮生, 花冠和果无毛。

西藏: 察隅, 札拉附近, 吴征镒等 5293 (模式, 存中国科学院昆明植物研究所), 吴征镒等 5282, 青藏队 73–630。

天南星科 Araceae

芒康犁头尖 新种 图 3

Typhonium mangkamense H. Li, sp. nov.

Herbae perennes. Tuber globosum 1.5–2 cm diam. Cataphylla lanceolata inferne tubulosa apice acuminata 7 cm longa. Petiolus 15–25 cm longus inferne membranaci-vaginatus, lamina sagittata trifida, segmento medio late lanceolato acuto 10 cm longo et 4 cm lato, segmentis lateralibus 5 cm longis 1.8 cm latis. Pedunculus petiolo brevior 4.5–13 cm longus. Spatha viridis purpureo-striata tota 5.5 cm longa; lamina intus violacea, involuta; tubo cylindrico 1 cm diam. Spadix spatha brevior, totus 4.7 cm longus, a basi sursum ad apicem: inflorescentia feminea cylindrica densiflora 4 mm longa, ovario subgloboso, stigmatibus subsessilibus discoideis violacentibus; interstitium inter inflorescentiam masculam atque eam femineam 9 mm longum, florum steriliu rudimentis heteromorphis: infimis ovatis apice linearibus recurvatis, sursum sparsim filiformibus; inflorescentia mascula 7.5 mm longa 2 mm crassa, densiflora, antheris globosis

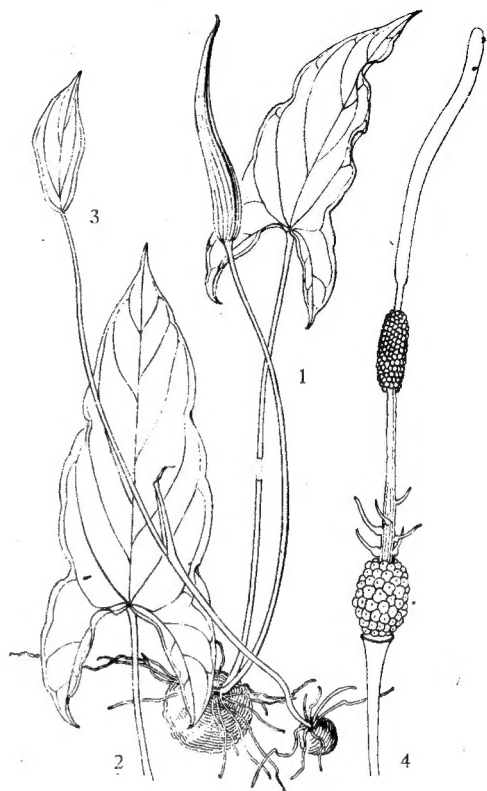


图 3 芒康犁头尖 *Typhonium mangkamense*
H. Li 1. 植株, 2. 叶, 3. 幼株, 4. 肉穗花序。
(曾晓濂 绘)

apice dehiscentibus; appendix violacea cylindrica erecta 2.2 cm longa et 1–2 mm crassa, apice acuta basi in stipitem 2 mm longum attenuata. Floret Julio.

Species *T. alpino* C. Y. Wu ex H. Li affinis sed foliorum lamina sagittata trifida spadice appendice cylindrica erecta, stipitata, 2.2 cm longa 1–2 mm crassa, florum steriliu rudimentis inferioribus basi ovatis apice linearibus recurvatis differt.

Xizang: Sunsi prope Maungkang ("Markham") Xian, Zhuang Song-bei et Wang Jia-quan, Jul. 21. 1976 (Typus! HY.)

本种与高山犁头尖 *Typhonium alpinum* C. Y. Wu ex H. Li 较为接近, 但叶片箭形 3 裂; 附属器圆柱形, 直立, 长 2.2 厘米, 粗 1–2 毫米; 下部中性花卵形, 先端线形弯曲。

产藏东芒康县宋西区, 生长于青裸地, 冬小麦地及路旁, 模式标本: 庄松柏、王家权, 1976 年 7 月 23 日采, 存中国科学院昆明植物研究所。